

ANALISA APLIKASI PENGGAJIAN PADA SPBU MURI TEGAL MENGUNAKAN *VISUAL BASIC 6.0*

Arif Rakhman¹, Dita MelaAnggraeni²

E-mail: Cakrakirana7@gmail.com, ditamela95@gmail.com,
DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama
Jln. Mataram No. 09 Tegal Telp/Fax (0283) 352000

Abstrak

Sebagai salah satu penerimaan yang sah akibat hubungan kerja, gaji adalah salah satunya, dimana setiap karyawan yang berkerja pada suatu instansi berhak untuk mendapatkan gaji berdasarkan peraturan atau ketentuan pengajian yang berlaku disebuah instansi. Masalah yang timbul dalam pengajian karena belum adanya bentuk laporan gaji dan masih menggunakan sistem manual (Microsoft excel) sehingga banyak waktu yang terbuang. Aplikasi Pengajian dapat membantu agar waktu tidak terbuang dengan percuma sehingga lebih efektif dan efisien. karena itu perlu adanya suatu pengintegrasian yang khusus dalam wujud pemograman aplikasi dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0*. maka dari itu melalui Tugas Akhir (TA) ini diambil sebuah judul “aplikasi pengajian karyawan pada SPBU muri tegal menggunakan visual basic 6.0” dengan menggunakan microsoft visual basic 6.0. Aplikasi Pengajian ini dapat mempercepat proses pemberian gaji kepada para karyawan SPBU Muri Tegal dan disesuaikan dengan jabatan yang dimiliki karyawan.

Kata kunci: aplikasi, pengajian, visual basic 6.0.

1. Pendahuluan

Sebagai salah satu penerimaan yang sah akibat hubungan kerja, gaji adalah salah satunya, dimana setiap karyawan yang berkerja pada suatu instansi berhak untuk mendapatkan gaji berdasarkan peraturan atau ketentuan pengajian yang berlaku di sebuah instansi. Mengingat setiap pekerja dalam organisasi mempunyai pengharapan atas sesuatu dari organisasi, sebagai penghargaan atas jerih payah pekerja selama berkerja.

Masalah pemberian gaji bukan hanya penting Karena merupakan dorongan utama seseorang untuk menjadi karyawan, tetapi juga karena gaji yang diberikan ini mempunyai pengaruh yang sangat besar terhadap semangat dan kegairahan kerja parakaryawan organisasi. Gaji merupakan sesuatu yang sangat penting sebagai pendapatan bagi parakaryawan sehingga diperlukan suatu system pengolahan data pengajian yang tepat.

Begitu juga di SPBU Muri Tegal ini yang berada di Jl. Dampyak Km 43 Tegal yang memberikan pelayanan pengisian BBM mempunyai lebih dari 30 karyawan.

Sistem aplikasi pengajian merupakan salah satu bentuk perangkat lunak yang

dapat menghitung gaji yang akan diterima setiap karyawan. Saat ini system pengajian yang diterapkan di SPBU Muri Tegal masih menggunakan sistem manual yang masih memungkinkan terjadinya kesalahan pemasukan data sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penerimaan data yang berhubungan dengan data – dat gaji dan mengakibatkan kinerja yang ada menjadi tidak efektif. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibuatlah Judul Penelitian ini adalah “**Aplikasi Pengajian Pada SPBU Muri Tegal Menggunakan Visual Basic 6.0**”

2. Metode Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah, bagaimana membuat aplikasi pengajian karyawan SPBU Muri Tegal menggunakan *Visual Basic 6.0* , untuk mengurangi kesalahan dan mempercepat proses pemberian gaji.

Dalam hal ini pembahasan masalah hanya dibatasi pada hal – hal yang berhubungan dengan pembuatan program untuk aplikasi gaji karyawan SPBU Muri Tegal menggunakan Tools yang digunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *MYSQL*.

Tujuan dibuatnya aplikasi penggajian karyawan SPBU Muri Tegal menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* adalah untuk mengatasi kendala supaya lebih efektif dan efisien dalam memberikan gaji untuk karyawan SPBU Muri Tegal.

Dengan adanya aplikasi penggajian diharapkan dapat meminimalkan kesalahan dalam penggajian, dan diharapkan juga dapat mempermudah dan mempercepat proses penggajian karyawan pada SPBU Muri Tegal.

2. Metode Penelitian

a. Rencana / Planing

Metode dalam perencanaan suatu penelitian yaitu pengumpulan data dengan melakukan pengamatan atau dating langsung kelokasi untuk mendapatkan data yang akurat. Data – data yang dicari dan dibutuhkan dalam pembuatan laporan ini adalah sebagai berikut:

- 1) Sekilas tentang SPBU Muri Tegal
- 2) Struktur Organisasi
- 3) Data karyawan
- 4) Lampiran-lampiran
- 5) Analisis

b. Jenis Metode

Jenis pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan laporan ini adalah metode *Deskriptif*, yaitu metode pembahasan masalah yang digunakan untuk menggambarkan objek yang diteliti dengan cara mengumpulkan data dan menganalisa data yang diperoleh.

c. Implementasi

Hasil dari penelitian akan diuji cobakan dan diterapkan dahulu untuk menilai seberapa baik aplikasi yang telah dibuat serta memperbaiki bila ada kesalahan – kesalahan yang terjadi. Dan hasil dari ujicoba aplikasi, kemudian akan di implementasikan di SPBU Muri Tegal.

d. Metode Pengumpulan Data

Metode dalam perencanaan suatu penelitian yaitu pengumpulan data dengan melakukan pengamatan atau dating langsung kelokasi untuk mendapatkan data yang akurat. Data – data yang dicari dan

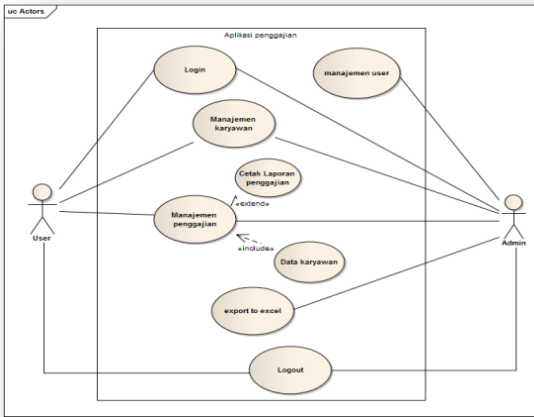
dibutuhkan dalam pembuatan laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Sekilas tentang SPBU Muri Tegal
2. Struktur Organisasi.
3. Data karyawan.
4. Lampiran-lampiran.
5. Analisis

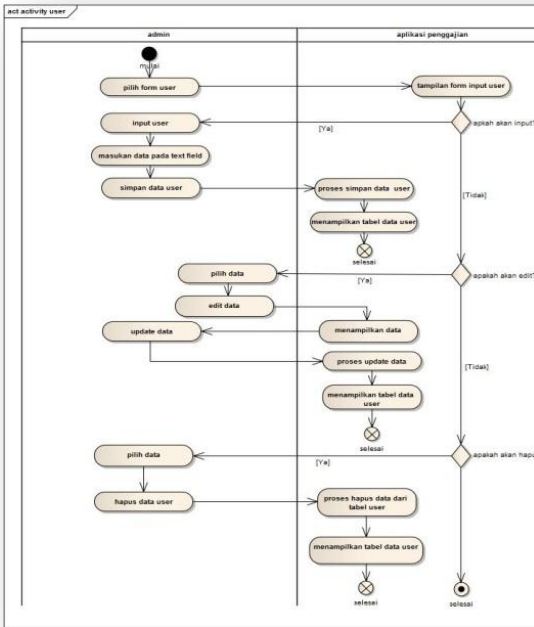
3. Hasil dan Pembahasan

Sistem pengolahan penggajian karyawan yang ada di SPBU Muri saat ini memang sudah terkomputerisasi, namun sebagian masih dikerjakan dengan menggunakan *Microsoft Office Excel 2007* yang masih memungkinkan terjadinya kesalahan pemasukan data sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penerimaan data yang berhubungan dengan data – data gaji dan mengakibatkan kinerja yang ada menjadi tidak efektif.

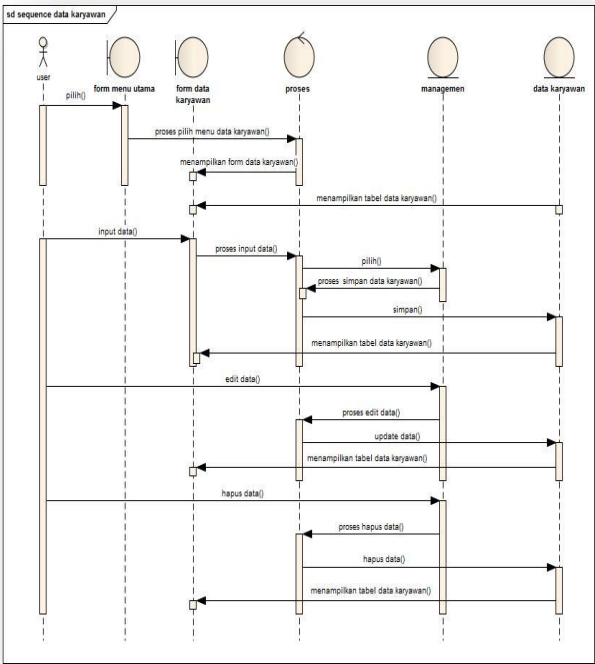
- a. Dari permasalahan diatas perlu adanya sebuah penelitian yang sekarang ada menjadi sistem yang lebih baik dengan system terintegrasi. Dengan system informasi teknologi tersebut, maka dibutuhkan perancangan system untuk mengolah data karyawan, sehingga menjadi suatu informasi yang lengkap dan terperinci. Dengan dukungan system informasi terintegrasi cara kerja lebih efisien.
- b. Analisa permasalahan merupakan penguraian dari suatu system informasi yang lengkap dan terperinci. Dengan dukungan system informasi yang utuh kedalam bagian komponen-komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan atau hambatan-hambatan yang terjadi menyesuaikan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diadakan perbaikan. Analisa dapat dilakukan untuk mengetahui masalah apa yang sedang dihadapi oleh sebuah instansi atau lembaga yang berguna untuk membandingkan dan membuat pilihan-pilihan yang diberikan pada system baru.



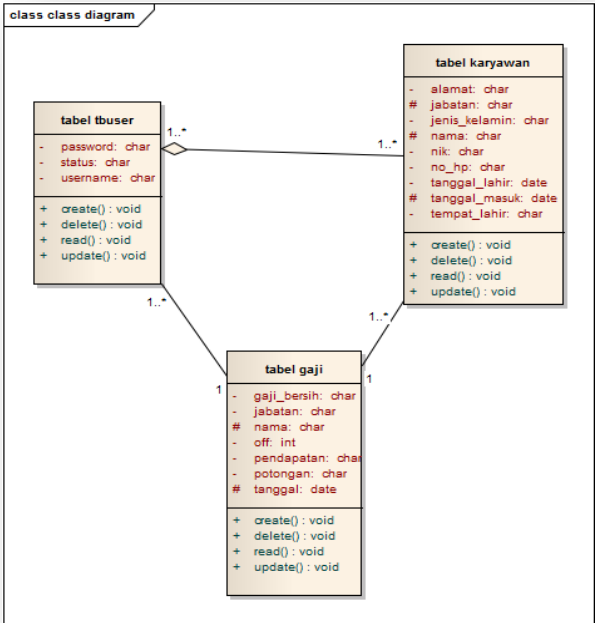
Gambar 1. Use Case AplikasiPenggajian.



Gambar 2. Activity Diagram Input user



Gambar 3. Sequence Diagram Data Karyawan



Gambar 4. Class Diagram.

LOGIN

User Name

Password

Status

Aplikasi Penggajian SPBU Muri Tegal

Gambar 5. Tampilan Form Login

FORM DATA USER
SPBU MURI TEGAL

User Name

Password

Jabatan

username	password	jabat
agung	54321	Admin
dia	21345	Pelajar

Gambar 7. Tampilan Form User

MENU KARYAWAN MENU PENGGAJIAN REKAPAN Gaji MENU LAPORAN KELUAR

DATA KARYAWAN PENGGAJIAN INPUT USER

ADMIN agung

Gambar 6. Tampilan Form Menu Utama.

DATA KARYAWAN SPBU MURI TEGAL

NIK	Nama	TTL	Jenis Kelamin	Alamat	No. Hp	Jabatan	Defisi	Tanggal Masuk
12345	agung	15/05/2017	laki					
789	wangud		laki					
789	dia		laki					

NIK
Nama
TTL
Jenis Kelamin
Alamat
No. Hp
Jabatan
Defisi
Tanggal Masuk

Gambar 8. Tampilan Form Data Karyawan.

NIK	Nama	Jabatan	Tanggal
799	da	Manajer	28/06/2017
799	Wangid	Karyawan	28/06/2017
12045	mea	Karyawan	28/06/2017
321	YANI	Karyawan	28/06/2017

Gambar 9. Tampilan Form Penggajian

Gambar 11. Tampilan Form Laporan Gaji

Gambar 10. Tampilan Form Export To Excel

Gambar 12. Tampilan Form Laporan karyawan

4. Kesimpulan

Dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0*, database *MySQL* dan model perancangan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)* serta laporan menggunakan *Crystal Reports*, Sistem Penggajian yang dibuat dapat mempermudah pihak yang berkepentingan untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat serta mengurangi kesalahan proses penggajian di SPBU Muri. Aplikasi Penggajian ini dapat mempercepat proses pemberian gaji kepada para karyawan SPBU Muri dan disesuaikan

dengan jabatan yang dimiliki karyawan. Proses perhitungan gaji tersebut menghasilkan laporan data gaji dan daftar karyawan yang akan dilaporkan kepada Manager SPBU Muri serta slip gaji yang berisi rincian gaji karyawan yang kemudian akan diserahkan kepada masing-masing karyawan sebagai bukti pembayaran gaji.

5. Daftar Pustaka

- [1.] Andi, *Seri Panduan Pemograman Database Visual Basic 6.0 dengan Crystal Report*, MADCOMS, Yogyakarta 2010
- [2.] Davis, G.B, *Sistem Informasi Manajemen Penggajian*, PT. Pustaka Binaman Presindo, 1993
- [3.] Fadheli, Chairul. 2012. Pengertian Mysql. Tersedia :www.maniacms.web.id/pengertian-mysql.html.
- [4.] Kok, Yung. 2002. *Membangun Database dengan Visual Basic 6.0 dan Perintah SQL*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- [5.] Octhovhiana, K.D 2003. *Cepat Mahir Visual Basic 6.0*. Jakarta :Ilmu Komputer.Com
- [6.] Prabowo P. W. 2011.*Unified Modelling Language : Belajar UML*. Jakarta : Andi Publisher
- [7.] Prasetyo Eko. 2008. *Pemograman Visual Basic 6.0 untuk Sistem Informasi Penggajian*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- [8.] Rucky S Achmad. 2006. *Manajemen Penggajian dan pengupahan untuk karyawan perusahaan*. Jakarta, 2000
- [9.] Simon Bennett., et all, “*Object Oriented Systems Analysis and Design Using UML*”, Computer Science Series, Mc Graw-Hill International Editions.
- [10.]Handoko. 2002. *Definisi Penggajian Menurut Para Ahli*. [Online]. Tersedia:<http://www.AhliPenggajian.Com/Definisi.Penggajian>.